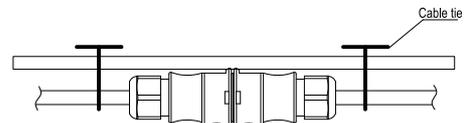


Envertech EVT560 & EVT720+EVB300 Schnellinstallationsanleitung

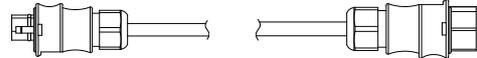


Bitte lesen und befolgen Sie die folgenden Sicherheits- und Installationsanweisungen. Sie können die Anleitungen oder andere technische Dokumente auf unserer Website finden und herunterladen: www.envertec.com.



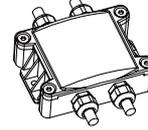
5. Unbenutzte Buchse des AC-String-Anschlusses versiegeln

Stecken Sie die Endkappe direkt in den Stecker am unbenutzten Ende, und kontrollieren Sie ob es wirklich eingerastet ist.



6. AC-Kabel mit der Installationsdose verbinden

Verbinden Sie das AC-Kabel mit dem Eingang der Installationsdose.



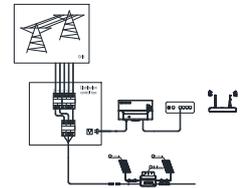
7. EnverBridge montieren

Nehmen Sie das Netzkabel heraus und schließen Sie es an die EVB300 an, Schrauben Sie die Antenne an. Warten Sie 3 Minuten, bis das grüne Licht der EVB300 blinkt. Nach dem Hochfahren der EVB300 können Sie den Betrieb aufnehmen.

1) Installation

Option 1: Ethernet-Modus

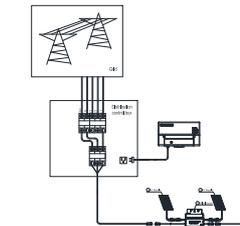
Befestigen Sie die EVB300 an der richtigen Stelle im oder in der Nähe des Verteilerkastens;
2. Führen Sie das RJ45-Kabel durch und verbinden Sie die EVB300 mit Ihrem Router;
3. Stecken Sie den Stecker des EVB300 in die Steckdose.



Option 2: Drahtloser Betrieb

Befestigen Sie die EVB300 an der richtigen Stelle im oder in der Nähe des Verteilerkastens innerhalb der Reichweite des WLAN-Signals.

Schalten Sie den Leitungsschutzschalter aus und schließen Sie die EVB300 an die Leitungsschutzschalter an.



2) Einstellung der WLAN-Konfiguration

a) Verbinden Sie das Netzwerk, dessen Name dem S/N des Monitors auf Ihrem Handy entspricht.



b) Öffnen Sie die EnverView-App und klicken Sie auf „Wi-Fi Settings“.



Komponenten

Mikro-Wechselrichter	Überwachungsgerät	Überwachung APP
EVT560 & EVT720	EnverBridge	EnverView



PV-Modul	60-Zellen / 72-Zellen-Modul	
AC-Verlängerungskabel (Optional)	Zum Anschluss der AC-Seite an das Netz. Dreidriges Kabel: AWG12 oder höher.	
AC Endkappe	Zum Versiegeln des unbenutzten AC-Kabelendes.	

Hinweis: EnverView-App Version sollte 2.6 oder höher sein und EVB300 Firmware Version sollte EVB300-E-N-001-14 oder höher sein.

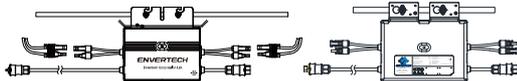
Die Installation kann nur durchgeführt werden, wenn das System vom Netz getrennt ist und das PV-Modul abgedeckt oder abgeschaltet wurde.

Envertech EVT560 & EVT720 Mikro-Wechselrichter Installation

1. Mikro-Wechselrichter auf dem Montagegestell montieren

Markieren Sie ungefähr die Mitte jedes PV-Moduls auf dem Montagegestell um die Positionierung der Mikro-Wechselrichter zu erleichtern.

Montieren Sie alle Mikro-Wechselrichter unter den Modulen um Witterungseinflüsse zu vermeiden, wobei die Marke nach unten zeigt.

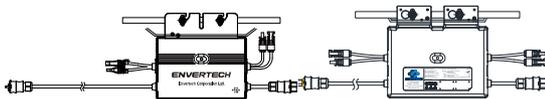


Achten Sie darauf, dass sie weniger als 10 EVT560, oder 8 EVT720 an jedem String (12AWG) befinden.

2. Erdung

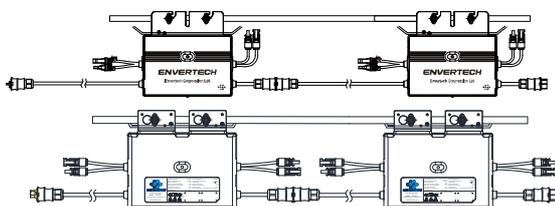
Mikro-Wechselrichter und Module müssen gemäß den nationalen Normen mit dem Schutzleiter verbunden werden.

Befestigen Sie den Erdungsleiter mit Schrauben an der Erdungsbohrung des Mikro-Wechselrichters, damit die Erdung des Mikro-Wechselrichters realisiert werden kann.



3. Mikro-Wechselrichter AC-Kabel seriell verbinden

Verbinden Sie die AC-Stecker auf beiden Seiten der Mikro-Wechselrichter miteinander.



4. AC-Kabel befestigen

Befestigen Sie die AC-Kabel und Erdungskabel am Montagegestell mit Kabelbindern.

c) Klicken Sie auf die Lupe.



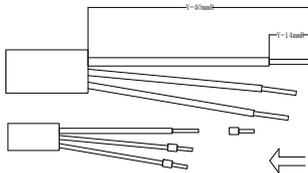
Wählen Sie den WLAN-Monitor aus, den Sie verbinden möchten.

WiFi list	
TP-LINK_F576	100
ENVERTECH_GUEST	78
ENVERTECH	78

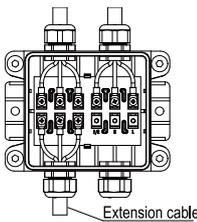
Geben Sie das Passwort ein und klicken Sie auf die „OK“-Taste.

8.AC-Verlängerungskabel vorbereiten

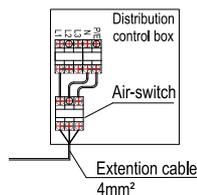
- Entfernen Sie die Ummantelung der beiden Enden des Verlängerungskabels von $y=40\text{mm}$ und entfernen Sie die Ummantelung der inneren Drähte von $x=14\text{mm}$. Stecken Sie die Metallhülsen auf die freigelegten Teile und klemmen Sie sie fest, um die Verbindung abzuschließen;



- Verbinden Sie eine Seite des Verlängerungskabels mit der Installationsdose;



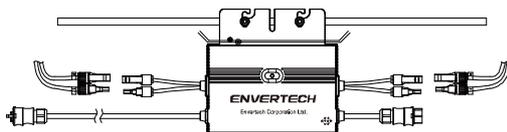
- Verbinden Sie die andere Seite des Verlängerungskabels mit dem Leitungsschutzschalter.



9.PV-Module mit Mikro-Wechselrichter verbinden

Montieren Sie die PV-Module auf den Mikro-Wechselrichter;

Verbinden Sie jedes PV-Modul mit dem DC-Eingangskabel der Mikro-Wechselrichter.



10.Einschalten der PV-Anlage

Vergewissern Sie sich, dass alle Anschlüsse hergestellt sind, und schalten Sie dann den Leitungsschutzschalter ein.

11.Überwachung von EnverPortal

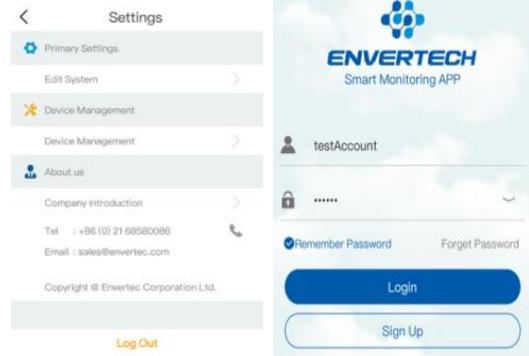
- Registrieren Sie ein neues Konto. Besuchen Sie www.envertecportal.com. Klicken Sie auf „Sign Up“ und füllen Sie die Kontoinformationen aus um die Registrierung abzuschließen.



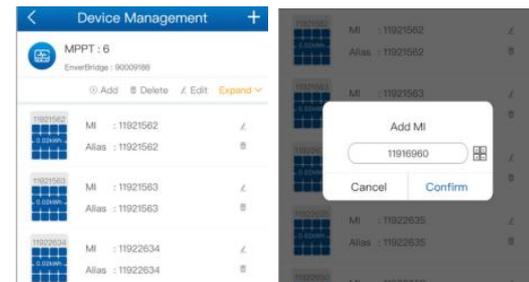
- MI hinzufügen

Option 1. Enverview-App verwenden um MI zu verbinden (im Konto)

Schritt 1: Loggen Sie sich in Ihr Konto auf Ihrem Handy ein. Gehen Sie dann zu „Settings“.



Schritt 2: Unter „Device Management“, klicken Sie auf „Add“ und geben Sie die MI S/N manuell ein oder klicken Sie auf das QR-Code-Symbol rechts um die MI S/N automatisch zu scannen.



Schritt 3: Klicken Sie auf „Confirm“ um die Eingabe des MI abzuschließen.

Hinweis:

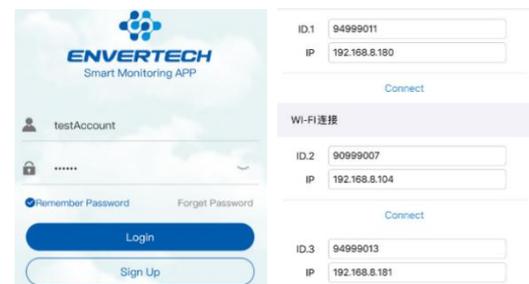
- Vergewissern Sie sich, dass sich sowohl EVB300 als auch Ihr Handy im selben Router-Netzwerk befinden.
- Es gibt 2 Seriennummern in EVT560 oder EVT720. Achten Sie darauf, dass beide Seriennummern hinzugefügt werden.



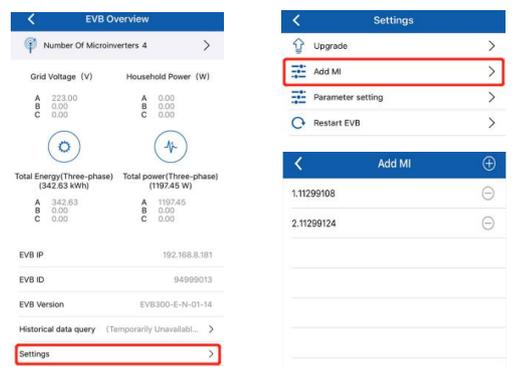
Option 2. Verwenden Sie die Enverview-App um MI zu verbinden (lokales Modell)

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass sich sowohl EVB300 als auch Ihr Handy im selben Router-Netzwerk befinden.

Schritt 1: Öffnen Sie die Enverview-App, und rufen Sie den „Local Mode“ auf. Verbinden Sie Ihr EVB300.



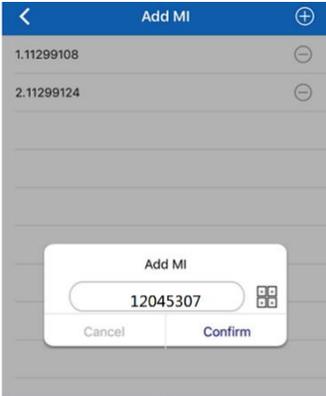
Schritt 2: Öffnen Sie die „Settings“ auf der EVB-Übersichtsseite. Klicken Sie auf „Add MI“. Geben Sie die MI S/N manuell ein oder klicken Sie auf das Netz-Symbol um die MI S/N automatisch zu scannen.



Oder Sie können den Barcode scannen.

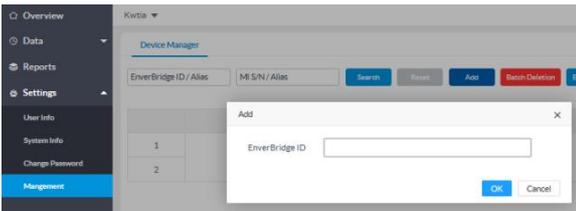


Schritt 3: Klicken Sie auf „Confirm“ um die Eingabe des MI abzuschließen.

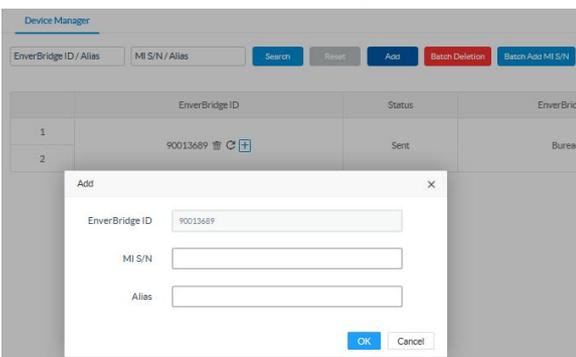


Option 3. Das EnverPortal über MI verbinden

Schritt 1: Melden Sie sich unter www.enverportal.com mit dem neu registrierten Konto an und gehen Sie zu „Settings—Management“.

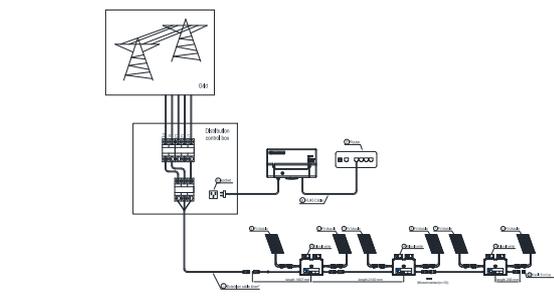
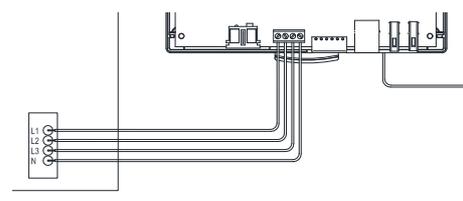
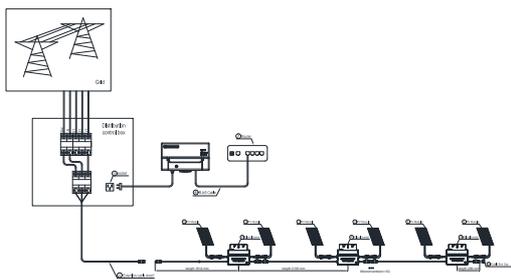


Schritt 2 : Klicken Sie auf „Add“, geben Sie dann die S/N von Monitor ein, klicken Sie auf „OK“ um die Eingabe des Monitors abzuschließen. Schritt 3: Klicken Sie auf die „+“-Taste hinter dem S/N Monitor, geben Sie dann die S/N des Mikro-Wechselrichters ein und klicken Sie auf „OK“ um die Verbindung abzuschließen.

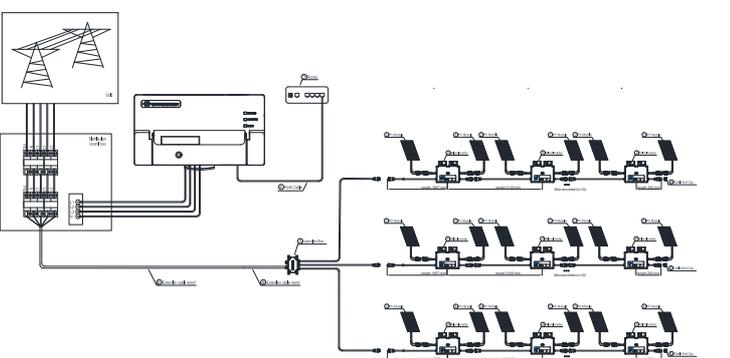
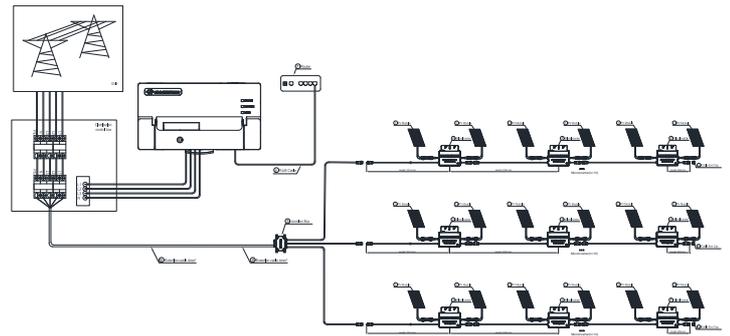


12.Anhang:

1) Einphasig



2) Dreiphasig



Schrauben Sie die Frontabdeckung mit dem mitgelieferten Sechskant-Schraubendreher, stecken Sie dann die Drähte jeder Phase in den entsprechenden Anschluss des EVB300.

